

**REMONTY NAWIERZCHNI NA TERENIE MIASTA OSTRÓDA
W ZAKRESIE REMONTÓW CZĄSTKOWYCH CHODNIKÓW, KRAWĘŻNIKÓW, OBRZEŻY**

Specyfikacja techniczna

1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontami cząstkowymi: chodników, krawężników, obrzeży ulic.

2. Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.

3. Zakres robót.

Zakres robót został wyszczególniony w formularzu kalkulacji ceny ofertowej stanowiącym załącznik na 1.1 do informacji o zamówieniu. Szczegółowy zakres robót ustalany będzie w oparciu o prowadzone przez Zamawiającego przeglądy.

4. Materiały.

Wszystkie nowe materiały brukarskie - betonowe stosowane przy remontach chodników i innych nawierzchni winny być wykonane zgodnie z normą lub posiadać aprobatę techniczną wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów lub Instytut Techniki Budowlanej. Zastosowanie danego materiału wymaga akceptacji Zamawiającego. Zastosowane materiały winny spełniać wymagania obowiązujących norm:

- podsypkę piaskową należy wykonać zgodnie z normą PN-EN- 13043:2004,
- krawężniki i obrzeża wg PN-EN 1340:2004,
- płyty chodnikowe wg PN-EN 1339:2005,
- beton na ławę pod krawężnik wg PN-EN 206-1:2003,
- kostka brukowa wg PN-EN 1338:2005.

5. Sprzęt.

- piła do cięcia,
- wibrator płytowy z osłoną,
- zagęszczarka mechaniczna,

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

6. Wykonanie robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania zgodnie z niniejszą specyfikacją techniczną i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

Roboty winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz spełniać poniższe wymagania:

- krawężniki uliczne należy ustawiać na ławie betonowej z oporem z betonu C-8/10,
- obrzeża betonowe należy ustawić na podsypce piaskowej,
- płyty chodnikowe należy układać na podsypce cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie,
- kostkę brukową i kostkę kamienną należy układać na podsypce cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie. Roboty związane z wykonaniem chodnika i innych elementów betonowych można wykonać ręcznie. Dopasowanie elementów betonowych należy dokonywać przy użyciu piły. Podbudowę z chudego betonu, podsypkę cementowo-piaskową i piaskową należy zagęszczać mechanicznie.

7. Oznakowanie robót.

Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania odcinka robót, zmian organizacji ruchu na czas robót i po-

nosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na obszarze wykonanego oznakowania. W ramach powyższego należy wykonać:

- a) projekt (projekty) czasowej organizacji ruchu na czas robót zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn.23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz.U z 2017 r. poz. 784);
- b) dokonać oznakowania terenu robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu;
- c) wykonać wszelkie inne prace, roboty, obiekty wynikające z uzgodnionego projektu czasowej organizacji ruchu (drogi tymczasowe, objazdy itp.);
- d) w okresie trwania robót (do czasu oddania do ruchu) utrzymać w stanie sprawności oznakowanie robót, o którym mowa w pkt b) oraz wykonane obiekty, roboty, o których mowa w pkt c)
- e) po przywróceniu stałej organizacji ruchu zlikwidować czasowe oznakowanie terenu oraz obiekty (drogi tymczasowe, objazdy itp.). Uzyskane z likwidacji materiały, urządzenia stanowią własność Wykonawcy (znaki, płyty drogowe, kruszywo drogowe, itp.)

8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:

- a) uszkodzenie instalacji naniesionych na planie uzbrojenia terenu oraz tych instalacji, których istnienie można było przewidzieć w trakcie realizacji robót,
 - b) uszkodzenia i zniszczenia spowodowane przez Wykonawcę w terenie sąsiadującym z przekazanym terenem budowy,
 - c) szkody i zniszczenia spowodowane w terenie przekazanym Wykonawcy w tych elementach terenu i jego urządzeniach, które będą użytkowane po zakończeniu robót, nie przewidziane do rozbiórki, zieleńce, krzewy, drzewa, znaki drogowe, chodniki, jezdnie, ogrodzenia, mała architektura, itp.,
 - d) szkody osób trzecich powstałe w wyniku realizacji robót niezgodne z obowiązującymi przepisami, w tym: projektem czasowej organizacji ruchu, przepisami BHP itp.
- Szkody i zniszczenia spowodowane w wykonanych robotach na skutek zdarzeń losowych i innych, powstałe przed odbiorem częściowym/końcowym robót Wykonawca naprawia na własny koszt.

9. Zlecenia i termin wykonania robót.

Termin wykonania robót objętych każdorazowym zleceniem będzie ustalany między Zamawiającym i Wykonawcą. Termin realizacji można przedłużyć za zgodą Zamawiającego w przypadku gdy warunki atmosferyczne uniemożliwiają w określonym dniu realizację robót. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu robót.

10. Odbiór robót.

Odbiór robót dokonuje Zamawiający po zgłoszeniu wykonania prac remontowych przez Wykonawcę. Podstawą oceny jakości i zgodności robót z umową będą badania i pomiary prowadzone w czasie realizacji jak i po zakończeniu robót oraz oględziny wizualne dokonane podczas odbioru, potwierdzone protokołem.

Opracował: Krystian Cichorek